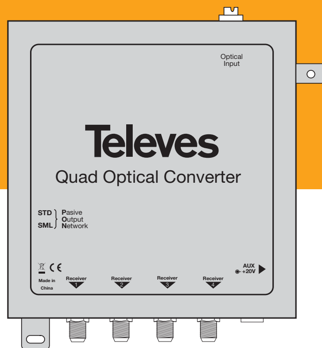
Televes®



Ref. 2351
OMS4

ES **Quad MDU**
EN Optical Converter Quad MDU
DE Optischer Umsetzer für vier Teilnehmer

Hoja técnica
Data sheet
Bedienungsanleitung

Características técnicas / *Technical specifications* / Technische Daten

Referencia	*Reference*	Art. Nr.
Parámetros de entrada	*Input Parameters*	Eingang
Gama de frecuencias RF	*RF Frequency Range*	Frequenzbereich
Pérdida de retorno óptico	*Optical Return Loss*	Optisch. Rückflussdämpfung
Potencia óptica	*Optical Power*	Optische Leistung
Configuración SML PON	*SML PON Setting*	SML PON Einstellung
Configuración STD PON	*STD PON Setting*	STD PON Einstellung
Transpondedores SAT	*SAT Transponders*	SAT Transponder
Conector de entrada	*Input Connector*	Steckertyp
Parámetros de salida	*Output Parameters*	Ausgang
Gama de frecuencias RF	*RF Frequency Range*	Frequenzbereich
Banda Baja Vertical	*Vertical Low Band*	Vertikal Low
Banda Baja Horizontal	*Horizotal Low Band*	Horizontal Low
Banda Alta Vertical	*Vertical High Band*	Vertikal High
Banda Alta Horizontal	*Horizotal High Band*	Horizontal High
Pérdidas de retorno	*Return Loss*	Rückflussdämpfung
Ganancia rizo a través de banda	*Gain Ripple Across Band*	Verstärkungsschwankung
Ganancia rizo a través de banda (por transpondedor)	*Gain Ripple Across Band (per transponder)*	Verstärkungsschwankung pro Transponder
Aislamiento entre la salida	*Isolation Between Output*	Entkopplung
Ruido de fase	*Noise Figure*	Phasenrauschen
Impedancia nominal	*Nominal impedance*	Impedanz

	2351 / OMS4	
GHz	0.95 - 5.45	
dB	20	
dBm	MIN	MAX
	-13	0
	-18	-14
	120	
	FC/PC Hembra / *FC / PC Female* / FC/PC Buchse	
	950 MHz - 1950 MHz <14.5 V	
	950 MHz - 1950 MHz >15.5 V	
	1100 MHz - 2150 MHz <14.5 V + 22KHz	
	1100 MHz - 2150 MHz >15.5 V + 22KHz	
dB	10	
dB	5	
dBm	MIN	MAX
	-65	-25
dB	30	
dB	4	
Ohm	75	

Referencia	*Reference*	Art. Nr.
Parámetros de salida	*Output Parameters*	Ausgang
Rangos de temperatura de funcionamiento	*Ambient operating temperature range*	Betriebstemperatur
Rangos de temperatura de almacenamiento	*Storage temperature range*	Lagertemperatur
Conectores de salida	*Output Connectors*	Ausgangsanschluss
Dimensiones	*Dimensions*	Abmessungen
Fuente de alimentación	*Power Supply*	Netzteil
Peso	*Weight*	Gewicht
Consumo	*Power consumption*	Stromverbrauch

Repartidores ópticos / *Optical Splitters* / Optische Verteiler

Referencia	*Reference*	Art. Nr.
Salidas	*Outputs*	Ausgänge
Conectores	*Connectors*	Stecker
Longitude de onda	*Wavelength*	Wellenlänge
Pérdidas de inserción	*Insertion Loss*	Einfügungsdämpfung

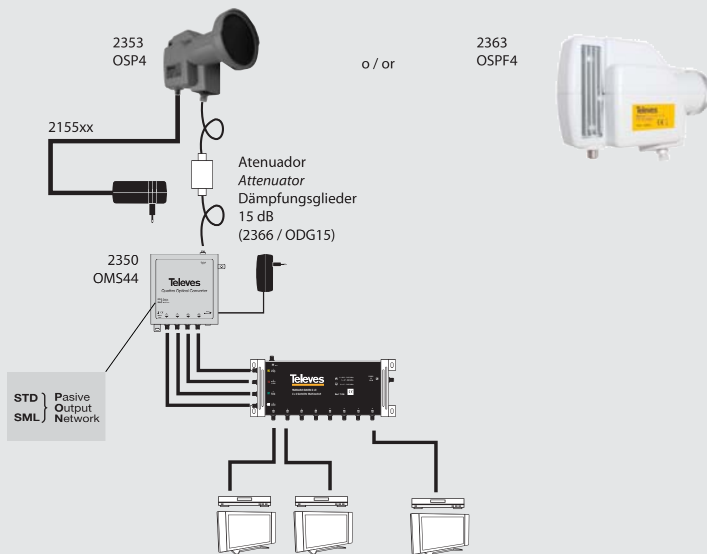
* Para una mejor relación portadora/ruido (C/N) en una red óptica pequeña (SML) (hasta 16 conversores ópticos) es necesario usar un atenuador. Las perdidas totales entre el LNB y en conversor óptico deben estar en el entorno de los 15dB.
* *For a better C/N in a SMALL (SML) optical network (till 16 optical converters) is necessary to use an attenuattor. The total loss between the LNB and the Optical Converter should be around 15 dB.*

	2351 / OMS4
ºC	0 ... 50
ºC	-10 ... 50
	Hembra Tipo F / Female F-Type / F-Buchse
mm	160 x 185 x 30
	From STB
Kg	0.4
mA	< 300

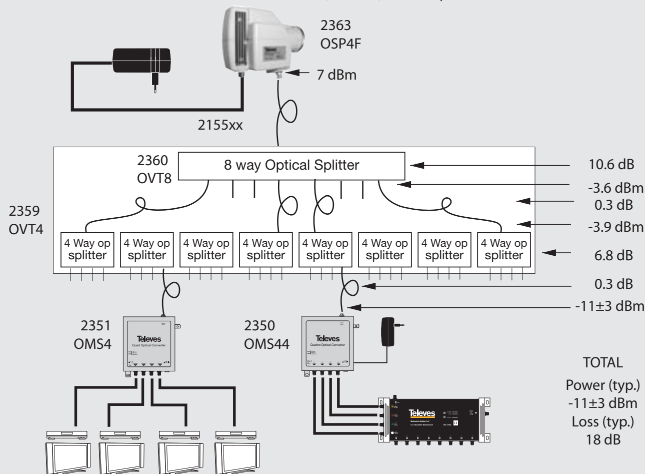
	2357 / OVT2	2358 / OVT3	2359 / OVT4	2360 / OVT8
	2	3	4	8
	FC/PC			
nm	1310/1550			
dB	3,8	5,6	6,8	10.6

* Zwischen LNB und Umsetzer ist eine Mindestdämpfung von ca.15dB notwendig. Für weniger als 16 Teilnehmer (SML) ist die Mindestdämpfung notwendig damit das C/N sich nicht verschlechtert.

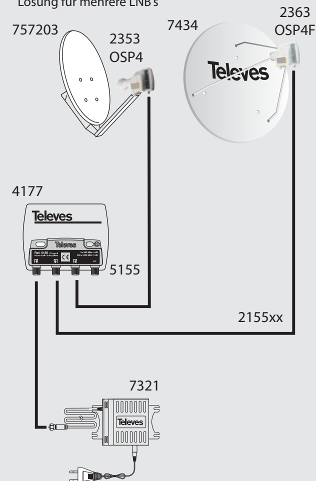
Aplicaciones típicas / *Typical applications* / Typische Anwendung



(Estándar) Red óptica pasiva: máx. 32 convertidores
(Standard) Passive Optical Network: max. 32 converters
(Standard) Passives optisches Netzwerk. Max. 32 Umsetzer



Solución para alimentar más de un LNB
Solution to power more than one LNB
Lösung für mehrere LNB's



Cable coaxial / Coaxial cable / Koaxkabel



Fibra Óptica / *Fibre* / LWL

European technology **Made in EUrope**

2351_004_ES-EN-DE